

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/007208 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61L 17/00, A61B 17/04, 17/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010566

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 16 日 (16.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-198240 2003 年 7 月 17 日 (17.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): グンゼ株式会社 (GUNZE LIMITED) [JP/JP]; 〒6238511 京都府綾部市青野町膳所 1 番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 下地 広之 (SHIMOJI, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒6230051 京都府綾部市井倉新町石風呂 1 番地 グンゼ株式会社研究開発セン

ター内 Kyoto (JP). 大谷 齊 (OHTANI, Hitoshi) [JP/JP]; 〒6230051 京都府綾部市井倉新町石風呂 1 番地 グンゼ株式会社研究開発センター内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 1-7-1 北浜 T N K ビル Osaka (JP).

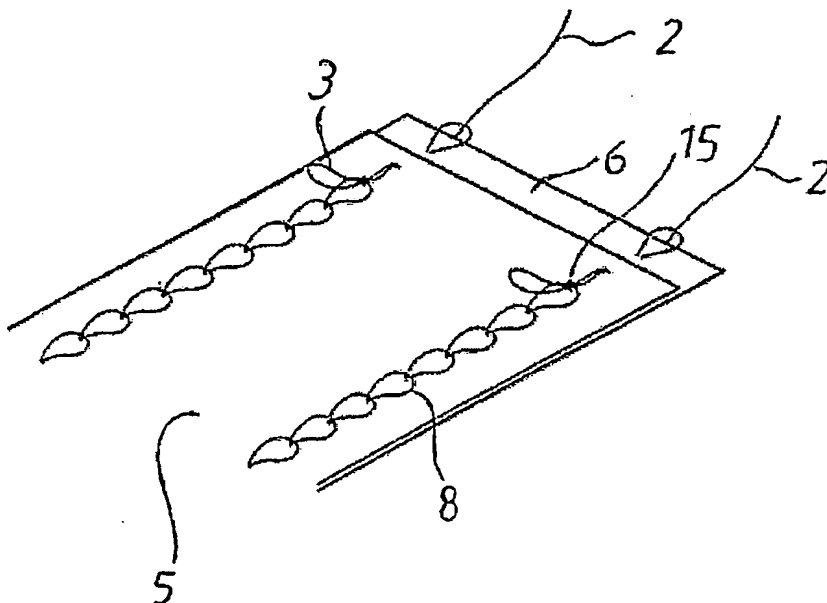
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: SUTURE PROSTHETIC MATERIAL FOR AUTOMATIC SEWING DEVICE

(54) 発明の名称: 自動縫合器用縫合補綴材



(57) Abstract: A cylindrical suture prosthetic material suitably used for an automatic sewing device generally used for surgery operation to increase productivity in forming to a cylindrical shape and facilitate thread removal operation. The material is used to eliminate problems with conventional materials wherein peeling is produced by temporary adhesion, productivity is low by running stitch, skill is required, thread is difficult to be smoothly removed depending on the types and sewing pitches of a sheet-like body. Specifically, the material is characterized in that both end parts of the sheet-like body are sewn in a cylindrical shape, the sewn parts are formed in thread looping stitches formed of one thread, and the thread end at the end of sewing is properly extended.

[続葉有]